

# 中国暗色姬蜂属纪要 (姬蜂科: 犁姬蜂亚科)

王 淑 芳

(中国科学院动物研究所)

暗色姬蜂属 *Phaenolobus* Foerster 的主要特征是: 上颚均匀弯曲, 上端齿约等于下端齿; 后头脊上方中央间断; 并胸腹节具明显的分脊和皱纹; 肘间横脉位于第二迴脉的内侧, 后小脉通常在中部的上方曲折; 腹部第 1 节腹板的隆肿光滑无毛, 腹部末端位于第 1 节背板气门之前; 产卵器约等于后足胫节的 0.75—1.6 倍。目前全世界共有 8 种, 主要分布在苏联、朝鲜和日本。最近笔者整理犁姬蜂亚科的标本, 发现 4 种, 其中一种为新种, 三种为我国首次纪录。

模式标本及研究用标本保存在中国科学院动物研究所。

## 长沟暗色姬蜂 *Phaenolobus longinotaulices* 新种

雄蜂 前翅长 13.5 毫米。体黑色。触角鞭节背面暗褐色, 腹面黄褐色。前足腿节端部、胫节、跗节、中足胫节及跗节、后足胫节腹面均为黄褐色。腹部第 2 节的端缘, 第 3 节全部及第 4 节的基部或者第 4 节全部至第 5 节基部为红色。翅黄褐色透明, 翅痣及翅脉黑褐色。

额部触角间脊伸至颜面的上端, 颜面中央隆起, 具较粗而致密的点刻; 唇基平坦, 表面呈纵的刻纹状, 端缘较平截, 中央具较弱的突起; 触角较短, 只达胸部的末端; 后头脊上方中央间断; 上颚均匀的弯曲, 二端齿等长; 颞眼距的长约等于上颚基部的宽。前胸背板具较致密的点刻, 凹槽具弱的横皱纹; 中胸背板具大小不均匀的点刻, 盾纵沟深而长, 伸至背板的端部汇合, 此处呈不规则的刻纹状; 中胸侧板具较粗且致密的点刻, 镜面区呈纵的皱纹状, 胸腹侧脊伸至翅基下脊; 并胸腹节基区方形, 第 1 侧区界限清楚, 除基横脊外, 其余的隆脊强壮而不规则。腹部第 1 节背板具不规则的纵纹, 中央具浅的凹陷, 背板长约为端部宽的 2.3 倍(图 1), 腹板隆肿圆形, 其末端位于接近气门处; 第 2 节背板明显的宽于长, 在基部两侧具浅凹; 第 3—7 节背板较光滑, 具少量细而浅的点刻, 第 3—5 节背板的宽为长的 2 倍, 第 6—7 节背板较侧扁。肘间横脉位于第 2 迴脉的内侧, 两者之间的距离约为肘间横脉的 0.3 倍。后小脉在中部的上方曲折(图 2)。

正模 ♂, 四川省峨眉山洗象池, 2100—2300 米, 1957, VIII. 18, 朱复兴。副模 ♂, 四川省峨眉山九老洞, 1800—2000 米, 1957, VIII. 19, 王宗元。

本种近似短沟暗色姬蜂 *Phaenolobus tsunekii* Uchida 主要区别是: 中胸盾片的盾纵沟

本文于 1980 年 9 月收到。

本文插图由陆伯林同志绘制。

长而明显,伸至中胸盾片的端部;中胸侧板具较粗而致密的点刻,镜面区呈纵的皱纹状;腹部第1节背板的长为端部宽的2.3倍,且具不规则的纵纹;前翅长13.5毫米。

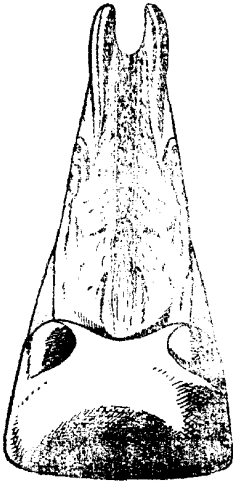


图1 腹部第1—2节背板。

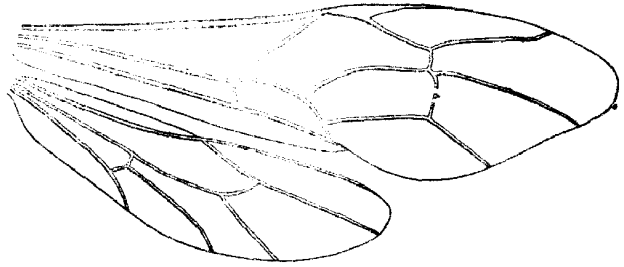


图2 前翅和后翅。

长沟暗色姬蜂 *Phaenolobus longinotaulices* sp. nov.

#### 黄腿暗色姬蜂 *Phaenolobus kuroashii* Uchida 新纪录

1♂。河北小五台山,1400米,(1964,VII.14李炳谦),1♂,1♀。黑龙江哈尔滨(1944,VII.9,1953,VII.19);朝鲜。

#### 朝鲜暗色姬蜂 *Phaenolobus koreanus* Uchida 新纪录

3♂♂。河北小五台山,1200米,(1964,VI.13李炳谦,VI.14,韩寅恒,VI.25,王春光);朝鲜。

#### 短沟暗色姬蜂 *Phaenolobus tsunekii* Uchida 新纪录\*

3♀♀。河北小五台山,1400米,(1964,VII.12王春光,VII.11,28,韩寅恒),1♂。陕西,(1933,VII.15,Licent)。

### 中国暗色姬蜂属分种检索表

- 1(4) 腹部各节全部黑色。
- 2(3) 翅痣黄色;所有足的腿节、前、中足的胫节均为黄色,小盾片具弱的纵纹……………黄腿暗色姬蜂 *P. kuroashii*
- 3(2) 翅痣褐色,前足腿节端部、胫节、跗节及中足的胫节为黄褐色,小盾片具较稀而浅的点刻……………朝鲜暗色姬蜂 *P. koreanus*
- 4(1) 腹部至少第2—4节红色,其余节黑色。
- 5(6) 盾纵沟短且浅,中胸侧板点刻较浅且稀疏,镜面区光滑无点刻,腹部第1节背板光滑,其长为端部宽的1.8倍(雌蜂1.5倍),前翅长为8.5毫米……………短沟暗色姬蜂 *P. tsunekii*
- 6(5) 盾纵沟长且深,中胸侧板点刻较粗且致密,镜面区呈纵的皱纹状,腹部第1节背板具不规则的皱纹,其长为端部宽的2.3倍……………长沟暗色姬蜂 *P. longinotaulices* 新种

\* 1♂由天津自然博物馆提供,谨此致谢。

## NOTES ON THE GENUS *PHAENOLOBUS* IN CHINA (ICHNEUMONIDAE: ACAENITINAE)

WANG SHU-FANG

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

This paper deals with four species of the genus *Phaenolobus* collected from China. Among them *Phaenolobus longinotaulices* is described as new and *Phaenolobus kuroashii* Uchida, *Phaenolobus koreanus* Uchida and *Phaenolobus tsunekii* Uchida are recorded for the first time in China. A key to these species is appended.

Type specimens are preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

### ***Phaenolobus longinotaulices* sp. nov.**

This new species is closely related to *Phaenolobus tsunekii* Uchida, but differs from it by: Notaulus of mesoscutum long and sharp, reaching to end of mesoscutum; mesopleurum with coarsely close punctures, speculum longitudinally wrinkled; abdominal tergite 1 about 2.3 times as long as apical width and with irregular longitudinal wrinkles; fore wing 13.5 mm long.

Holotype (♂) Emei Shan (Sichuan) 18. VIII. 1957.